



# VACOM® Purity Classes

		Class S	Purity Class 1	Purity Class 2	Purity Class 3	Purity Class 4	Purity Class 5
Akkumulierte molekulare Kontamination*		g/cm <sup>2</sup>	< 1E-5	< 2E-8	< 7E-9	< 5E-9	< 3E-9
Ausgasrate (nach 10h) für einfache Geometrien	Edelstahl, Titan, Nickel	H <sub>2</sub> O [mbar·l/(s·cm <sup>2</sup> )]	k. A.	k. A.	< 2E-9	< 4E-10	< 4E-10
		C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (45...100) [mbar·l/(s·cm <sup>2</sup> )]	k. A.	k. A.	< 5E-12	< 4E-12	< 4E-12
		C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (101...200) [mbar·l/(s·cm <sup>2</sup> )]	k. A.	k. A.	< 6E-13	< 3E-13	< 3E-13
	Aluminium, Kupfer	H <sub>2</sub> O [mbar·l/(s·cm <sup>2</sup> )]	k. A.	k. A.	< 2E-9	< 1E-9	< 1E-9
		C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (45...100) [mbar·l/(s·cm <sup>2</sup> )]	k. A.	k. A.	< 7E-12	< 6E-12	< 6E-12
		C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (101...200) [mbar·l/(s·cm <sup>2</sup> )]	k. A.	k. A.	< 6E-13	< 4,6E-13	< 4,6E-13
RGA certificate		nein	nein	Optional	Optional	ja	ja
Schwermetalle		[at% der Oberfläche]	k. A.	k. A.	k. A.	< 0,1	< 0,1
Partikel **		[Oberflächenreinheitsklasse]	ORK 100	ORK 10	ORK 1	ORK 1	ORK 1
Empfohlen für den Einsatz im Reinraum Klasse***		-	ISO 7	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 5
Reinraumtaglich verpackt		nein	2fach	2fach	2fach	2fach	3fach
Anmerkung		„öl- und fettfrei“	reinraumtauglich	vakuuntauglich	ausgas- & partikelarm	Halbleiteranwendungen	Highest-End Technologien

\* Kohlenwasserstoffe

\*\* Purity Class 1 – 4: ORK 1 bzw. ORK 0.1 auf Kundenwunsch

\*\*\* Reinraumtauglichkeit besser als ISO 5 auf Kundenwunsch

\* Optional können Kunden bei verschiedenen Purity Classes (PC) eine Restgasanalyse mit RGA-Protokoll ordern. Die zur Verfügung stehende Auswahl dazu erfolgt bei Bestellung im Shop direkt am Produkt über den Filter Reinheitsklassen.

Es gelten die AGB Reinigung